

مرور تظاهرات نورولوژیک (CNS) در بازه اپیدمی آنفلوانزا در بین بیماران بستری در بیمارستان بوعلی و قدس قزوین سال ۱۳۹۶

دکتر غلامعلی قریشی^۱، دکتر عباس علامی^۱

^۱گروه عفونی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.

*چکیده

زمینه و هدف: آنفلوانزا یکی از بیماری‌های حاد تنفسی است که در سرتاسر دنیا پراکنده بوده و هر ساله منجر به همه‌گیری‌هایی با شدت متفاوت در جامعه می‌شود. با توجه به قابلیت ویروس برای اپیدمی‌ها و پاندمی‌های وسیع در دنیا، شناسایی عوارض و علائم بالینی این بیماری اهمیت زیادی دارد. این مطالعه با هدف مرور تظاهرات نورولوژیک (CNS) در بازه اپیدمی آنفلوانزا در بین بیماران بستری در بیمارستان بوعلی و قدس قزوین طی سال‌های ۱۳۹۶-۱۳۹۷ انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه به صورت توصیفی-مقطعی با بررسی پرونده ۴۳۵ بیمار مبتلا به آنفلوانزا بستری شده در بیمارستان‌های بوعلی و قدس قزوین از فروردین ۱۳۹۶ تا پایان اسفند ۱۳۹۷ انجام شده است. اطلاعات بیماران پس از مراجعه به بایگانی مدارک پزشکی بیمارستان‌های مربوطه با استفاده از چک لیست، ثبت شد. داده‌ها پس از جمع‌آوری، وارد نرم افزار SPSS شده و با استفاده از آماره‌های توصیفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: در مجموع ۴۳۵ بیمار مورد بررسی قرار گرفتند که از این تعداد ۲۰۶ مورد مرد (۴۷٫۴٪) و ۲۲۹ مورد زن (۵۲٫۶٪) بودند. شایع‌ترین علائم، شامل سرفه در ۳۵۲ (۸۰٫۹٪) نفر، تب و لرز در ۳۴۶ (۷۹٫۵٪) نفر، دفع خلط در ۲۲۱ (۵۰٫۸٪) نفر، میالژی در ۱۹۱ (۴۳٫۹٪) نفر بود. ۳۲۹ نفر (۷۵٫۶٪) از افراد بستری شده به آنفلوانزای نوع A و مابقی یعنی ۱۰۶ نفر (۲۴٫۶٪) به نوع B مبتلا شده بودند. طول مدت بستری از ۱ تا ۲۲ روز در بیماران بستری شده متغیر بوده است و میانگین روزهای بستری به ازای هر نفر بیمار ۵/۷۵ روز (با انحراف معیار ۳/۵۹) بود. نتایج همبستگی نشان داد که بین تعداد تظاهرات نورولوژیک (CNS) و ESR ($P=0.003$)، WBC ($P=0.02$) از لحاظ آماری همبستگی معنی‌داری وجود دارد.

نتیجه‌گیری: در این مطالعه مشخص شد که بیشترین تظاهرات نورولوژیک (CNS) افراد بستری شده در بازه اپیدمی آنفلوانزا سردرد، دیلوژن و استفراغ بوده است. ابتلا در زنان بیشتر از مردان بود. شایع‌ترین علائم در بین بیماران، سرفه، تب و لرز، دفع خلط و میالژی بود. بیشترین تایپ جدا شده از نمونه حلق بیماران تایپ A و سپس تایپ B بوده است. تشخیص به موقع و شناسایی احتمالی تایپ‌های جدید می‌تواند در طراحی و ساخت واکسن مناسب کمک نماید.

واژگان کلیدی: آنفلوانزا، بیماران بستری، تظاهرات نورولوژیک، قزوین

A review of neurological (CNS) manifestations during the epidemic of influenza in patients admitted to Boali and Qods Hospitals in Qazvin, 2018

Gholamali Ghoreishi¹, Abbas Allami¹

¹Department of Infection, Faculty of Medicine, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran.

*Abstract

Background: Influenza is one of the acute respiratory diseases that are disseminated throughout the world, causing various epidemics in the society each year. Identifying the clinical manifestations and complications could be of great value in preventing the flue pandemic. The aim of this study was a review of Neurological (CNS) Manifestations during the epidemic of influenza in patients admitted to Boali and Qods Hospitals of Qazvin University of Medical Sciences.

Materials and Methods: This descriptive cross-sectional study was performed using the medical records of 435 patients with influenza in Boali and Qods Hospitals of Qazvin between March 2017 and March 2019. Patients' information was collected after referring to the medical records archive of the relevant hospitals using a checklist. The data were analyzed via SPSS software and statistical tests.

Results: A total of 435 patients were studied, of which 206 were male (47.4%) and 229 were female (52.6%). The most common symptoms were cough in 352 (80.9%) patients, Ague in 346 (79.5%), sputum in 221 (50.8%), and myalgia in 191 (43.9%). 329 (75.6%) were hospitalized with influenza A and 106 (24.6%) were infected with type B. The duration of hospitalization varied from 1 to 22 days and the average of hospitalization days per patient was 5.75 days (SD= 3.59). The correlation results showed that there is a statistically significant correlation between the number of neurological manifestations (CNS) and ESR (P Value = 0.003), WBC (P Value = 0.02).

Conclusion: In this study, it was found that the most common neurological manifestations (CNS) of during the epidemic of influenza in patients admitted were headache, delusion and vomiting. the incidence of illness was higher in women than men. The most common symptoms among patients were cough, Ague, sputum and myalgia. The most isolated type was from the pharyngeal sample of patients type A and then type B. Identification of different types of viruses could be of great benefit in developing efficient vaccine.

Keywords: Influenza, Hospitalized Patients, Neurological Manifestations, Qazvin
